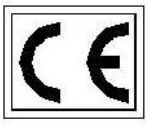
MANUAL DE USO:

SEMBRADORA MODELO SV

DECLARACION DE CONFORMIDAD



La empresa que suscribe

SOLANO HORIZONTE S.L.

Declara bajo su propia responsabilidad que la máquina:

Marca: ..... **SOLANO HORIZONTE**
Tipo: ..... **SEMBRADORA**
Modelo: .....
Número de serie: .....
Año de fabricación: .....

Se halla en conformidad con los requisitos esenciales de Seguridad y Salud incluidos en el ANEXO 1 del R.D. 1435/1992 de 27/11/92 de aplicación de la Directiva de máquinas 89/392/CEE y sus posteriores modificaciones 91/368/CEE,93/44/CEE y 93/68/CEE.

Firmado por:

EL DTO. TECNICO.

CORVERA , a de de 2.0

NOTA IMPORTANTE:

- ESTE LIBRO DE INSTRUCCIONES DEBE SER DISTRIBUÍDO CON CADA EJEMPLAR DE LAS SERIES ARRIBA MENCIONADAS .
- EL OPERADOR DE LA MÁQUINA TIENE LA OBLIGACIÓN DE LEER BIEN CADA PARTE DEL MISMO PARA COMPRENDER EL CORRECTO FUNCIONAMENTO DE DICHA MÁQUINA .
- **EN NEGRILLA ESTÁN CITADAS LAS NOTAS PARTICULARMENTE IMPORTANTES A FINES DE LA SEGURIDAD .**

Estimado cliente:

SOLANO-HORIZONTE ha realizado el presente manual pensando en Vd.

Pretendemos ayudarle a conseguir el máximo rendimiento de su nueva sembradora SP Plus.

La máquina que Vd. ha adquirido ha pasado los más exhaustivos controles de calidad, lo que le confiere una gran fiabilidad, tanto estructural como de funcionamiento, pero si después de pasar estos controles durante el trabajo Vd. detectara cualquier fallo de funcionamiento, sepa que en SOLANO-HORIZONTE y su red de servicio contamos con personal cualificado que resolverá rápida y eficazmente cualquier anomalía que pudiera producirse.

En SOLANO-HORIZONTE estamos convencidos que la mejor publicidad es el rendimiento y la calidad de nuestros equipos, así como la satisfacción de nuestros clientes. Para conseguir estos objetivos nos hemos trazado como meta el servicio, la calidad y la seriedad. Por todo ello sepa que al adquirir uno de nuestros equipos tiene detrás de Vd. unos medios técnicos y humanos a su disposición para hacerle más fácil su trabajo, este es nuestro compromiso.

SOLANO-HORIZONTE

INDICE

1.	A la recepción de la sembradora	5
2.	Indicaciones generales	6
3.	Enganche a los tres puntos	7
4.	Rastrilla	8
5.	Trazadores hidráulicos (T.H.)	10
6.	Trazadores mecánicos (T.M.)	11
7.	Regulación trazador al centro del tractor	12
8.	Regulación trazador a la rueda del tractor	13
9.	Tabla regulación trazadores	14
10.	Borrahuellas	15
11.	Preparador de siembra	16
12.	Barra niveladora	17
13.	Quitabarros detrás de rueda	18
14.	Cuenta hectareas	18
15.	Regulación centralizada profundidad tren de siembra	19
16.	Regulación individual de los brazos	20
17.	Transmisión	21
18.	Regulación dosis de siembra	21
19.	Durante el trabajo	23
20.	Conservación y almacenaje	23

1. A la recepcion de vuestra sembradora

A la recepción de vuestra sembradora, asegurarse que el material recepcionado corresponde con el demandado y con los accesorios solicitados en su pedido.

En caso de cualquier anomalía, debe de comunicarlo lo antes posible a su distribuidor .

SOLANO HORIZONTE S.L. agradece el interés mostrado hacia nuestros productos. Le informamos que nuestro equipo de personas está a su disposición para cualquier consulta que estime oportuna.

2. Indicaciones generales

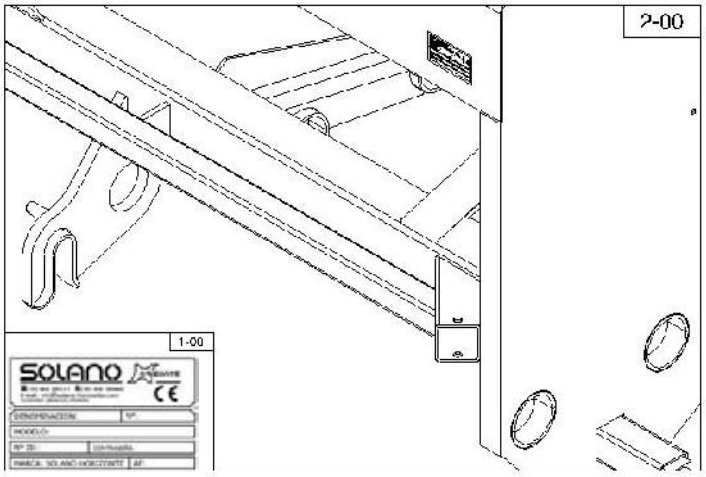
Este manual de instrucciones contiene toda la información concerniente al uso y mantenimiento de su nuevo equipo de siembra. En él podrá encontrar cualquier información referente a su ajuste y mantenimiento, así como, consejos para resolver posibles averías.

¡LEA CON ATENCION LAS INSTRUCCIONES Y NORMAS DE SEGURIDAD ANTES DE COMENZAR A TRABAJAR CON SU EQUIPO!

Asegúrese que este manual es leído y está permanentemente a disposición de cualquier persona que vaya a trabajar con esta maquina.

IDENTIFICACION:

Para la identificación de la maquina es necesario leer los datos gravados sobre la placa metálica, Fig. 1-00 posicionada en la parte anterior izquierda del deposito Fig. 2-00 este numero se utiliza cuando precise repuestos u cualquier información sobre su maquina.

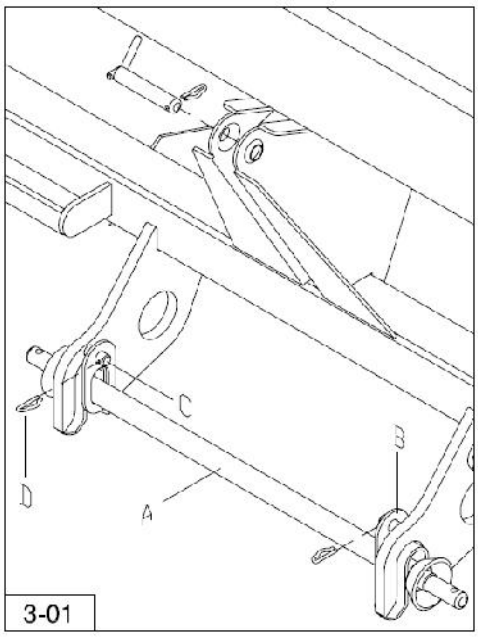


Para cualquier consulta sobre su nuevo equipo, no dude en ponerse en contacto con nuestro departamento técnico, en donde contamos con un equipo humano perfectamente preparado, que amablemente les orientará de la forma más adecuada de obtener el máximo rendimiento de su nueva sembradora, o le resolverán cualquier problema técnico que pudiera suscitarse.

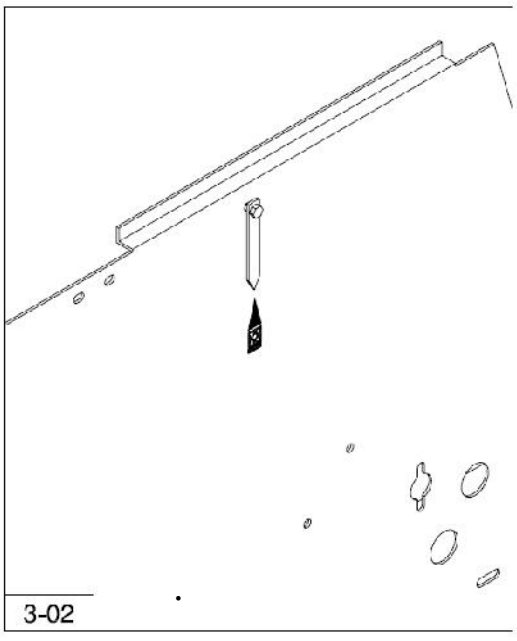
3. Enganche a los tres puntos.

Nuestras máquinas van suspendidas los tres puntos del tractor. Para ello van dotadas de una barra de enganche rápido para facilitar la maniobra de enganche y desenganche. Como puede observarse en la figura 3-01, esta barra está normalizada y corresponde a la categoría dos.

Para enganchar la máquina, es conveniente colocar primero la barra de enganche (A) en los brazos del tractor y ajustar éstos para reducir al máximo su desplazamiento lateral con respeto al tractor. Una vez realizada esta operación desplazaremos hacia el centro de la barra las dos bridas de fijación (B) para evitar que en la operación de enganche pudieran quedar atrapadas entre la barra de enganche rápido y la máquina. Seguidamente procederemos a realizar la maniobra de marcha atrás para hacer coincidir la barra con las ranuras de enganche de la máquina y después elevaremos los brazos del tractor y la máquina quedará enganchada de la parte inferior. A continuación colocaremos las bridas de fijación en los pitones correspondientes (C) y colocaremos los pasadores de seguridad (D). A continuación colocaremos el brazo del tercer punto y lo regularemos hasta dejar la máquina nivelada, haciendo coincidir el indicador de nivelación colocado en la parte izquierda de la máquina con la correspondiente flecha, según figura 3-02. Esta operación de nivelación se realizará antes de ajustar la profundidad y de regular el resto de equipos que pudiera llevar su máquina.



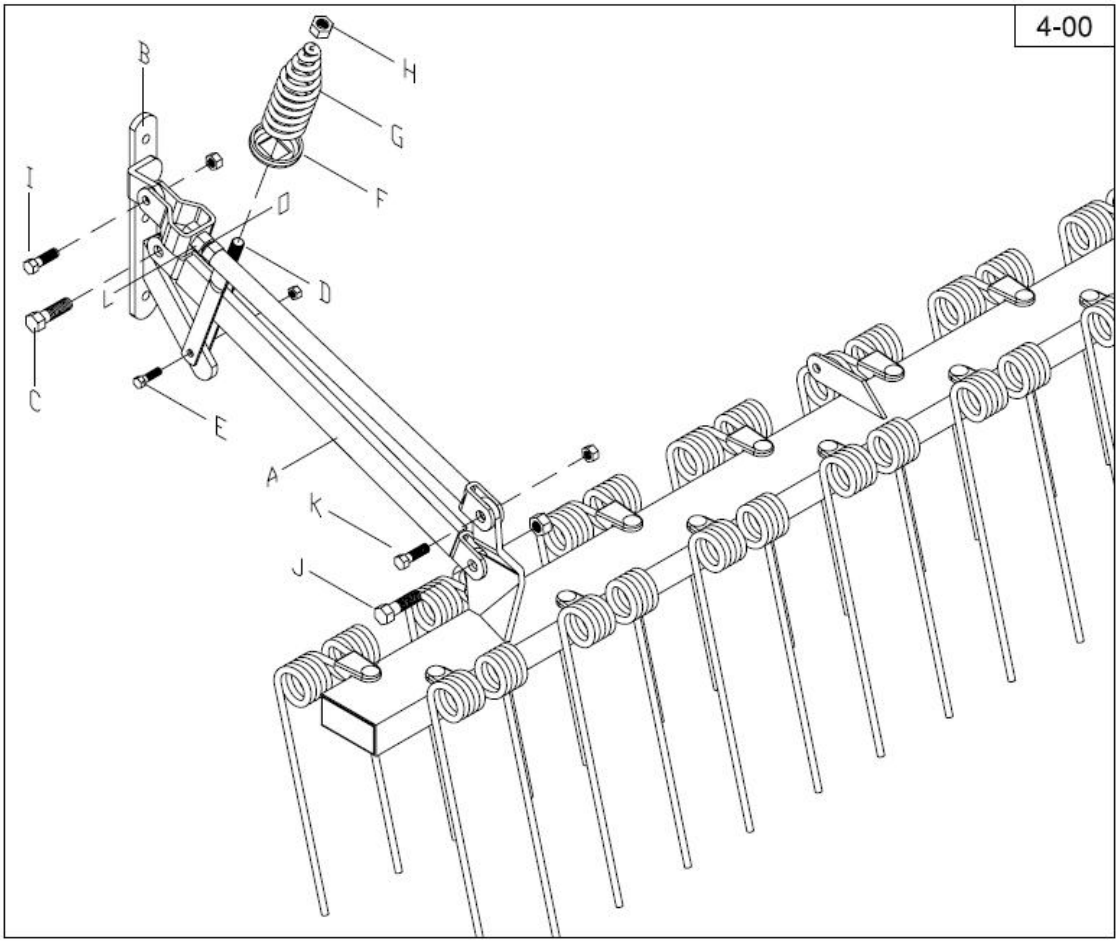
3-01


3-02

4. Rastrilla :

La rastrilla se suministra normalmente desmontada. Para proceder a su acoplamiento se hara de la siguiente forma:

- Desembalar los accesorios de la misma.
- Acoplar la barra (A) en el soporte (B) por medio del tornillo (C) según el dibujo 4-00. A continuación, colocar la tuerca autoblocante correspondiente y apretar ésta dejando la barra con movilidad.
- Poner la horquilla (D) con el tornillo (E) ajustando éste y dejando la horquilla con libre movimiento. A continuación se coloca la cazoleta (F) y posteriormente el muelle cónico (G) con la tuerca autoblocante (H) que por el momento se ajustará sin que la rosca se introduzca en la parte autoblocante de la misma.



- A continuación se coloca la barra tubular extensible en la posición que se muestra en la figura 4-00, fijándose con el tornillo (I) que con su tuerca autoblocante se ajusta siempre manteniendo la movilidad.
-

Estas operaciones se realizan en ambos lados de la máquina.

Una vez fijadas las barras, se procede a hacer lo propio en la parte inferior de las mismas, o sea, en la rastrilla propiamente dicha. Procederemos primero a unir el extremo de las barras planas a la rastrilla por medio del tornillo (J) y posteriormente procederemos de igual modo con la barra extensible tubular con el tornillo (K). Estos tornillos se fijan con tuercas autoblocantes que como en los casos anteriores se apretaran permitiendo la articulación de los mismos.

Después de fijar la rastrilla convenientemente a los soportes de la máquina, procederemos a su ajuste de inclinación, normalmente entendemos por ajuste de inclinación la posición que permite que durante el trabajo la fila anterior y posterior de muelles inciden igualmente sobre la tierra. Sin embargo dependiendo del estado de la tierra o del nivel de materia orgánica que haya sobre esta, puede darse

otra inclinación que facilite el trabajo de la rastrilla. Para realizar esta operación se aflojará la contratuerca (L) y se gira con una llave el espárrago (O) en un sentido y otro en función de la posición en que queramos ajustar la rastrilla. Una vez ajustada ésta, apretaremos la contratuerca (L) para evitar su desajuste.

NOTA: La inclinación de la rastrilla se ajustará en función del estado del terreno. Terreno bien preparado, rastrilla con mínima inclinación y para terreno con piedra o con restos vegetales, más inclinación.

AJUSTE DE PRESION

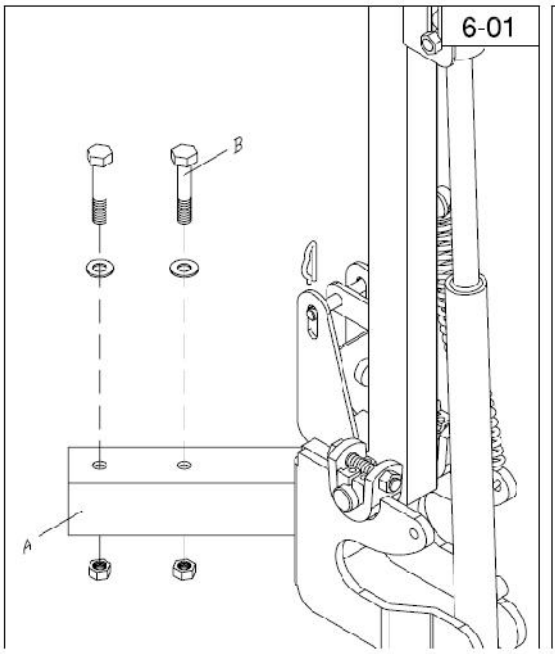
Este ajuste se realizará dando presión al muelle (G) a través de la tuerca (H).

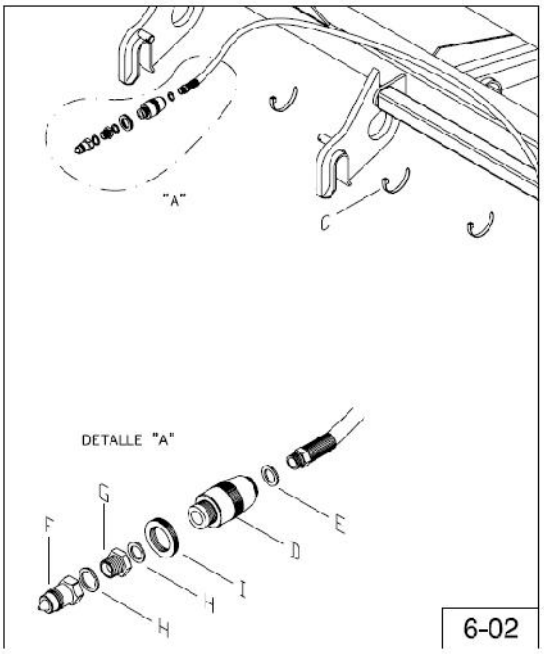
NOTA: La presión óptima para terrenos medianos y bien preparados es dejar la tuerca (H) a ras de la rosca de la horquilla (D). Para terrenos mal preparados, dar más presión en función del estado del mismo.

5. Trazador hidráulico (T.H.)

Los trazadores hidráulicos se fijan con los soportes (A) según figura 6-01 con los tornillos (B) Apretar fuertemente. A continuación se hacen pasar los latiguillos a través del chasis de la máquina hasta la torreta, fijándolo con las abrazaderas (C) que se suministran figura 6-02; para colocar los estranguladores, según detalle “A” de la figura 6-02, se procederá del siguiente modo: En primer lugar la arandela (E), a continuación el estrangulador (D) (siempre en el sentido que indica el dibujo; ya que si se coloca en sentido contrario no funciona correctamente), después otra arandela (H), el macho 1/2”-3/8” (G) y por último el enchufe rápido macho (F) (Apretar fuertemente).

Una vez realizadas estas operaciones, se conectan a la toma hidráulica del tractor en unas salidas de doble efecto. Con esto se consigue que actuando el mando del tractor en una posición un trazador suba y el otro baje, actuando el mando en sentido contrario se alterna uno sube y otro baja. A continuación se verifica que la velocidad de alzamiento del brazo del trazador es la que queremos en caso de ir demasiado rápido, hacer girar la parte exterior del estrangulador (D) en el sentido de las agujas del reloj y una vez conseguida la velocidad de alzamiento correcta bloquear el estrangulador con la contra tuerca (I). Nuestros trazadores hidráulicos se elevan verticalmente para facilitar la siembra en zonas con riego por cobertura o parcelas valladas, etc.,...



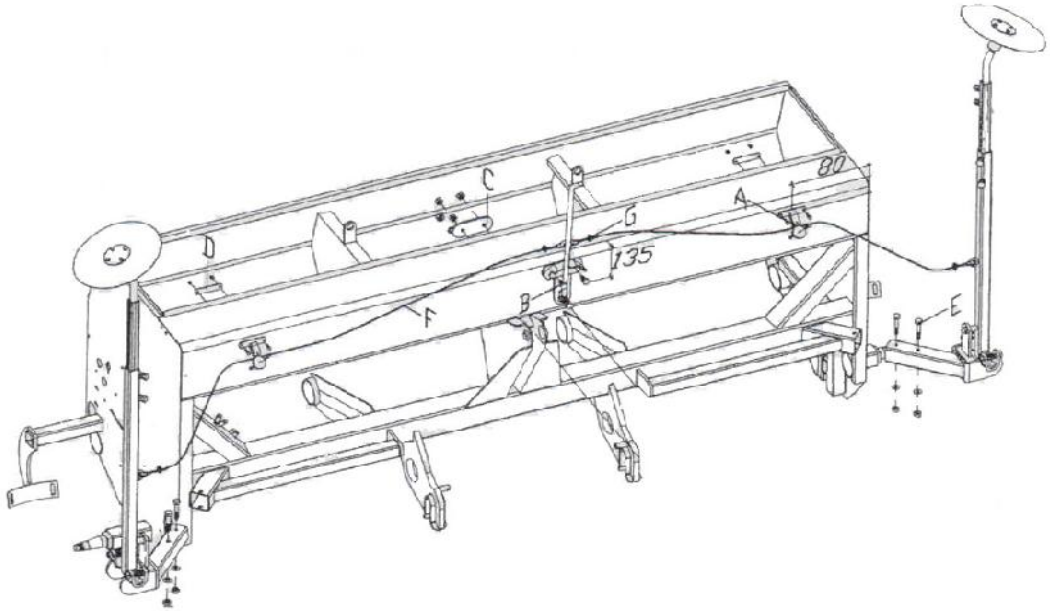


6. Trazadores manuales (T.M.)

El acoplamiento de los trazadores manuales, si no van preistalados de fabrica, habrá que perforar con una broca de nueve milímetros el deposito, para fijar los soportes de polea del cable a la medida aproximada que se indica en la mencionada figura. De igual modo también habrá que perforar para posicionar el mando central, esta vez con broca de trece milímetros, la medida aproximada en la que ha de situarse este mando, esta reflejada en la figura.

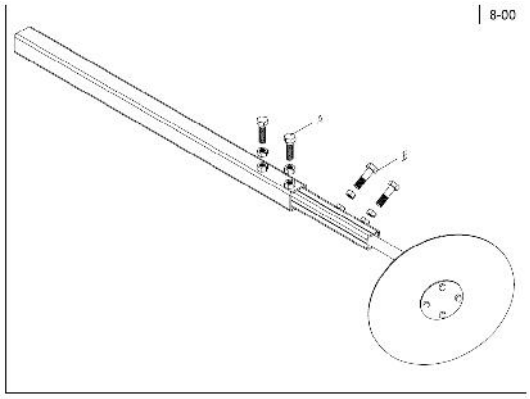
Una vez fijadas las referidas piezas con los tornillos (A) y (B) (que se suministran), siempre colocando las piezas (C) y (D) por la parte interior del deposito para reforzar este, procederemos a fijar los brazos al chasis con los tornillos (E), del mismo modo que hemos visto en el caso de los trazadores hidráulicos.

El cable de accionamiento (F) se fija al mando central y a los brazos laterales con los correspondientes grilletes (G). En primer lugar se fijan al mando central y posteriormente se fija al brazo lateral, siendo en este punto cuando hay que regular la caída del brazo, esta regulación consiste en dejar el brazo que toque perfectamente el suelo (necesita rayar), estando la palanca del mando central en el alojamiento mas próximo el brazo correspondiente, en estas condiciones el cable ha de dejarse tenso, para que cuando llevemos el mando central al alojamiento del centro, ninguno de los dos discos toque el suelo, para regular el cable del otro brazo proceder de igual modo. Realizado el ajuste de los cables de ambos brazos, cuando desplacemos la palanca hacia el alojamiento del extremo el brazo correspondiente, este bajara y el contrario subirá.



7. Regulación trazadores al centro del tractor

Para ajustar la distancia de las marcas que deja el trazador sobre la tierra y que nos servirá de guía para la próxima vuelta tomando como referencia el centro del tractor, nos valdremos de los dos tramos telescópicos que lleva cada brazo del trazador fig.8-00 y que fijan con los tornillos (A) esta posibilidad nos permite una gran flexibilidad en las distancias.



La fórmula será la siguiente:

$$\textbf{Distancia entre las rejas de sembradoras de los extremos distancia} = \frac{\textbf{+ 1dist. entre rejas}}{2}$$

Ejemplo:

-Ancho de trabajo = 3 metros(SP-300-3-24) se calcula la distancia entre líneas: 300:24= 12.5 cms.

-Distancia entre líneas = 12.5 cms.

-Distancia entre las rejas de siembra externas: 300-12.5 = 287.5 y según la fórmula anterior:

$$\text{DISTANCIA} = \frac{287.5}{2}$$

Por lo tanto, en este ejemplo el disco debe fijarse a una distancia del extremo correspondiente de 156 cms.

Una vez realizado el mencionado ajuste, procederemos a fijar firmemente los tornillos (A) y (B) para evitar que durante el trabajo pudieran desajustarse.

La posición del disco trazador con respecto al suelo será de una ligera inclinación en función del estado del terreno y de su composición, pero teniendo siempre en cuenta que el ángulo sea el mínimo para evitar una resistencia excesiva.

8. Regulación trazadores a la rueda del tractor.

Para regular la marca del trazador a la rueda del tractor, se tendrán en consideración todos los puntos que se han enumerado para regularlo al centro, pero utilizando la siguiente fórmula:

$$\text{Distancia entre las rejas de los extremos distancia} = \frac{\text{Ancho rueda del tractor}}{2 \quad \text{entre rejas}} + 1\text{Distancia}$$

Ejemplo: Teniendo en cuenta los datos del apartado 07, la fórmula será para una máquina de 3 metros (SP-300-3-24) y un ancho de vía del tractor de 140 cms.

$$\text{DISTANCIA} = \frac{187.5-140}{2}.5 = 86 \text{ cms.}$$

En este supuesto la distancia entre el disco y el brazo del extremo correspondiente será de 86 cms.

9. Tabla de régulación de trazadores

SIEMBRA A 12 CMS.

MODELO	Nº DE LINEAS	DIST. ENTRE LINEAS	DIST.DEL TRAZADOR AL CENTRO	A LA RUEDA
SP-250	21	11.9	131	61 cm.
SP-300	24	12.5	156	86 cm.
SP-350	30	11.7	181	111 cm.
SP-400	33	12.1	206	136 cm.

SIEMBRA A 14 CMS.

MODELO	Nº DE LINEAS	DIST. ENTRE LINEAS	DIST.DEL TRAZADOR AL CENTRO	A LA RUEDA
SP-250	18	14	132	60 cm.
SP-300	21	14.4	157	87 cm.
SP-350	27	13	181	111 cm.
SP-400	30	13.4	207	137 cm.

SIEMBRA A 16 CMS.

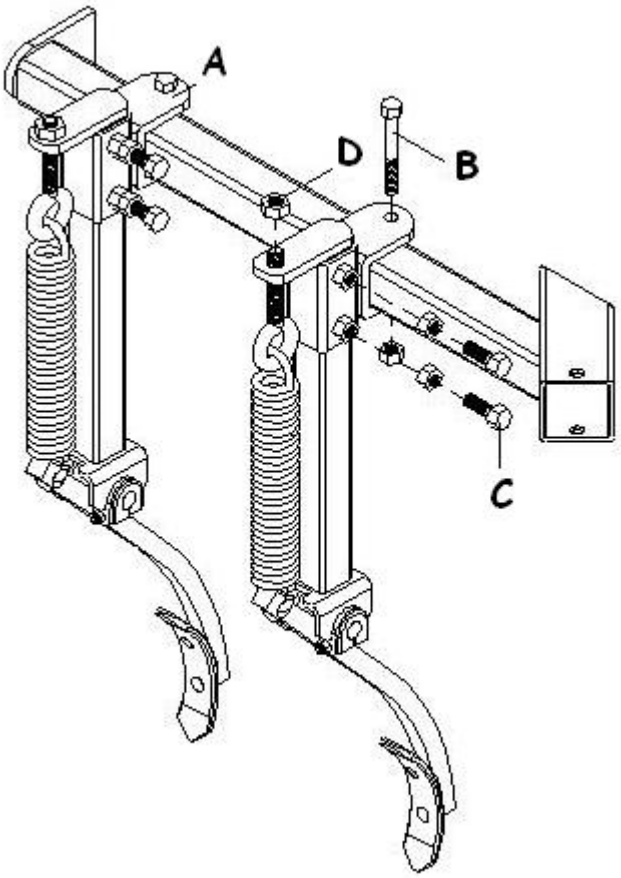
MODELO	Nº DE LINEAS	DIST. ENTRE LINEAS	DIST.DEL TRAZADOR A LA RUEDA	AL CENTRO
SP-250	15	17	133	63 cm.
SP-300	19	16	158	88 cm.
SP-350	21	16.9	183	113 cm.
SP-400	25	16.9	208	138 cm.

Estas medidas se consideran para máquinas de serie. Si se trata de máquinas con las que se pretende sembrar semillas que exigen que no se siembren todas las líneas, se utilizará la fórmula de los apartados 12 y 13 pero considerando que el número de líneas de la máquina es igual al número de líneas de siembra, por lo que no hemos de contar con los brazos que no siembran.

10. Juego de borrahuellas

Los borrahuellas tienen la función, como su propio nombre indica, de borrar las huellas del tractor y van adosados al chasis de la máquina a través de los soportes (A) de la figura 5-00, y fijados a esta con los tornillos (B). A una distancia de unos tres cms. por fuera de la huella del tractor y a igual distancia por el interior de éstas. Una vez ajustadas las distancias de los cuatro brazos procederemos a ajustar la profundidad a través de los prisioneros (C). El ajuste de resistencia del muelle se realizará a través de las tuercas (D).

La profundidad de trabajo de los borrahuellas no debe sobrepasar los 5 ó 6 cms, si sobrepasamos estos limites forzaremos de forma innecesaria el sistema.



10-1

11. Preparador de siembra

El preparador de siembra va colocado entre la máquina y el tractor y sirve para preparar el lecho de siembra antes de que la semilla sea depositada sobre la tierra.

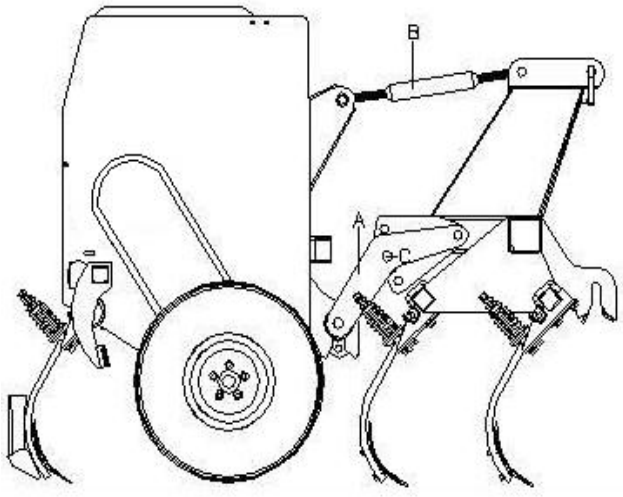
Su acoplamiento a la máquina se realiza a través de los brazos (A) figura 10-00 de igual forma que si la barra de enganche rápido se tratara. A continuación se fijan las torretas con el brazo ajustable (B).

Una vez realizadas estas operaciones se prueba en el campo ajustando la profundidad deseada por medio de los tornillos (C) que fijan los brazos de enganche (A) al chasis del preparador.

NOTA IMPORTANTE:

La profundidad del equipo de siembra vendrá siempre dada por las ruedas de la sembradora, **nunca suspender durante el trabajo el equipo con el tractor para evitar que no profundice demasiado.**

Esto podría originar la pérdida de adherencia total o parcial de las ruedas de la sembradora y como consecuencia de la pérdida de motricidad de las ruedas, la máquina no dosificaría la semilla de forma correcta.



Por este motivo es importante que en posición de trabajo el tractor no soporte el peso del equipo, ejerciendo solo como unidad de tiro. Si es necesario modificar la profundidad del preparador de siembra, se hará con los tornillos (C).

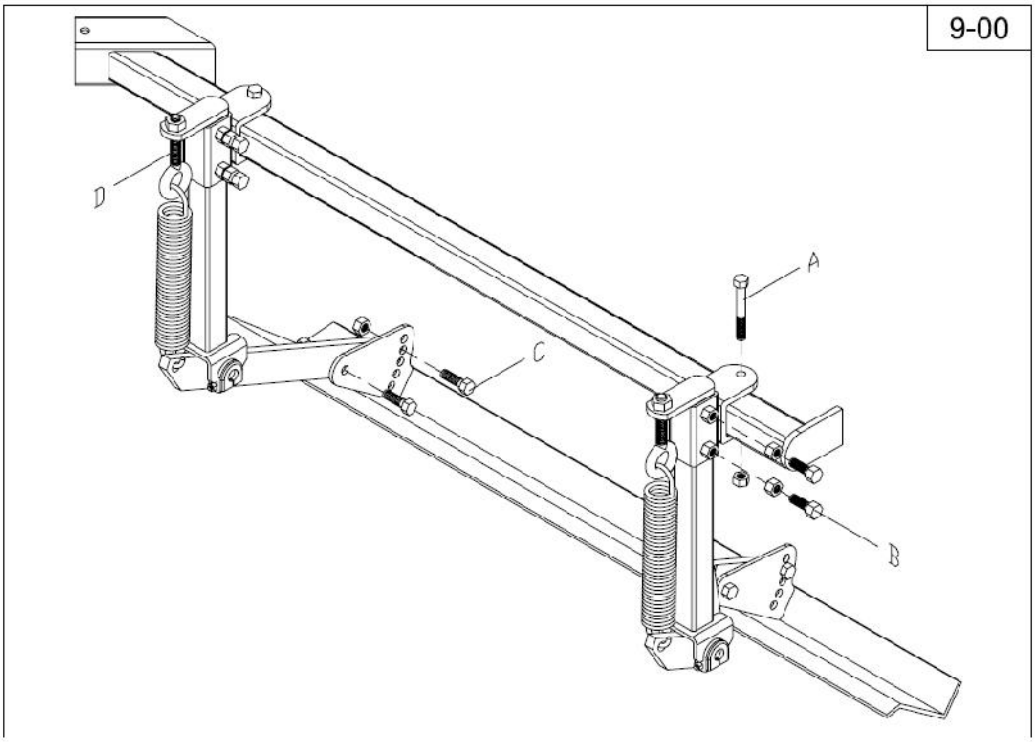
12. Barra niveladora

La barra niveladora va acoplada entre el preparador de siembra, o los borrahuellas, y la sembradora. También puede incorporarse a ésta sin que vayan los otros elementos (preparador ó borrahuellas).

Su función tanto combinada con otros elementos, como cuando va montada sola con la sembradora, consiste en nivelar el terreno antes de que los elementos sembradores depositen la semilla sobre la tierra.

Su acoplamiento se realiza a través de los tornillos (A) según figura 9-00 al chasis de la sembradora y puede regularse en altura a través de los prisioneros (B). De igual forma, puede regularse la resistencia a través de los tornillos (D) dando mas presión al muelle. Otras de las regulaciones que permite es la inclinación respecto al sentido de la marcha a través del tornillo (C) que puede alojarse en un agujero u otro permitiendo de esta forma su adaptación a los diferentes tipos de terreno.

Es importante que la barra quede perfectamente centrada respecto a las ruedas para evitar que por cualquier circunstancia pudieran dañarlas.

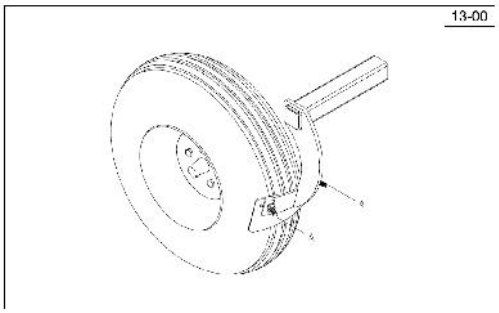


13. Quitabarros detrás de rueda.

Los quita barros o rascadores de rueda salen, normalmente ajustados de fábrica, pero en caso de tener que reajustarlos o colocarlos de nuevo, se tendrá siempre en cuenta que la distancia a la que debe quedar el neumático no debe exceder de 6 u 8 m/m.

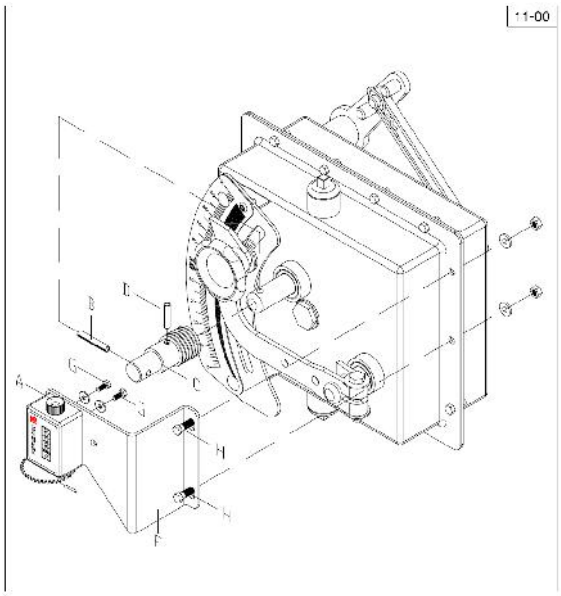
Para ajustarlos procederemos a aflojar los tornillos (A) que pueden observarse en la figura 13-00 aproximándolos hacia el neumático y a continuación apretar las tuercas autoblocantes de los mencionados tornillos (A).

Una vez realizada la operación de ajuste, suspender la máquina para que las ruedas queden libres, hacerlas rodar para cerciorarse de que no rozan los quita barros.



14. Cuenta hectáreas mecánico

El cuenta hectáreas mecánico, nos da una lectura directa en hectáreas y décimas de hectárea, su puesta a cero se realiza atraves de la ruleta (A) figura 14-00.



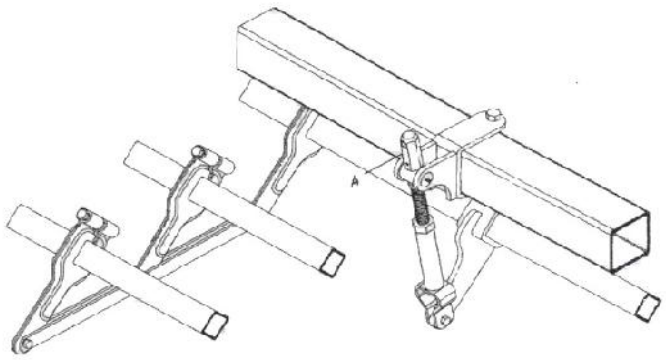
15. Regulación general del tren de siembra.

Nuestras máquinas, como veremos más adelante, además de la regulación de profundidad central, permite la regulación de los brazos independiente uno a uno, como, por ejemplo, los que coinciden con la rodada del tractor.

La regulación central, que es lo que nos ocupa en este apartado, se realiza a través del mecanismo de profundidad, según figura 15-00, haciendo girar la pieza (A) en el sentido de las agujas del reloj quitaremos profundidad. Haciéndolo girar a la izquierda, en sentido contrario a las agujas del reloj daremos mayor profundidad.

Una vez nivelada la máquina y sin semilla sobre la parcela en la que se va a trabajar, se hará una regulación aproximada y se andará sobre la tierra para observar la profundidad de la reja. Posteriormente se llenará la máquina y una vez ajustada la dosis de siembra, se andará unos metros en posición de trabajo para observar la profundidad a la que nuestra máquina está depositando la semilla, teniendo siempre en cuenta que la semilla nunca debe sobrepasar la profundidad óptima de unos 20 ó 30 milímetros.

Es importante que cuando se cambie de parcela con diferente textura, se compruebe la profundidad de siembra y si es necesario se ajuste a las nuevas condiciones siempre teniendo en cuenta los parámetros anteriores en cuanto a profundidad de siembra.



15-00

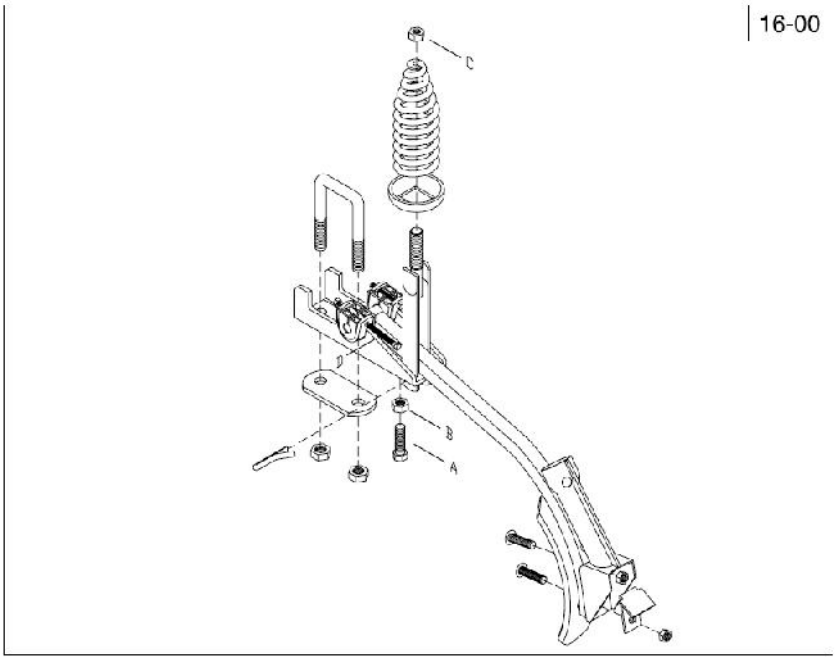
16. Regulación individual de brazos de siembra.

En el apartado anterior hemos indicado cómo se regula la profundidad de siembra en toda la máquina con un solo mando.

Pero es importante conocer la regulación individual brazo por brazo, puesto que en ocasiones es muy importante, por ejemplo, los brazos que coinciden con las rodadas del tractor que por quedar compactados también quedan a mayor profundidad que el resto, por eso si atendemos a la figura 16-00, observaremos que el conjunto brazo lleva un tornillo inferior (A) con una contratuerca de seguridad (B). Así mismo en el extremo superior del muelle cónico está dispuesta una tuerca autoblocante (C).

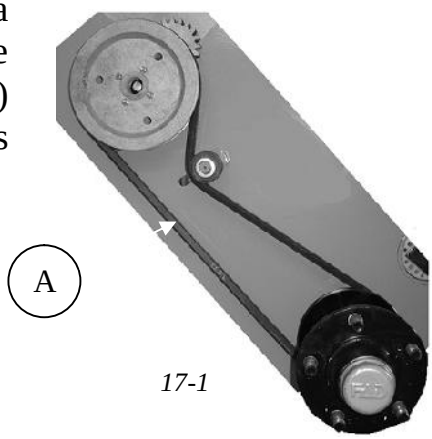
Para dar mas profundidad a los brazos elegidos, aflojaremos la contratuerca (B) y procederemos a aflojar el tornillo (A) hasta que el brazo baje a la posición deseada. Posteriormente apretaremos la contratuerca (B). Para dar presión al brazo apretaremos la tuerca (C) hasta conseguir la presión deseada.

La holgura que con el tiempo y el uso podrían tener los brazos, puede corregirse apretando el tornillo (D). Este cierra el casquillo de nylón ajustando el eje del brazo al mismo, evitando su oscilación.



17. Transmisión

La distribución de la maquina viene motivada por la acción de la correa sobre la polea del eje distribuidor, que es tensada mediante el tensor (A) (foto 17-1). Las ruedas se montan con rodamientos cónicos.



17-1

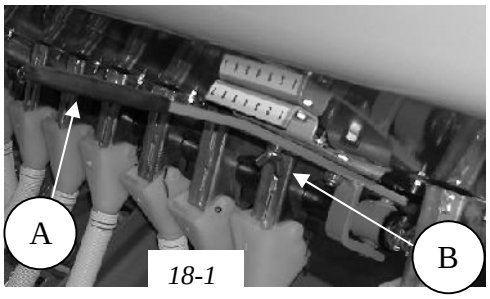
La relación del agitador es posible gracias a los 2 engranes (foto 17-2)

17-2

18. Regulación de dosis de siembra

Con el fin de regular la dosis de siembra, es necesario introducir en la carcasa distribuidora un mayor tramo de engrane de nylon.

Para modificar la abertura, utilizar la palanca A (foto 18-1), que dispone de 7 posiciones.



18-1

Posicion 1
(posicion cerrada)

Posicion 3
(posicion intermedia)

Posicion 7
(posicion abierta)

A continuación se muestra una tabla aproximada de dosis de siembra :

SEMBRADORA SV-300-3-19						
POSITION LEVIER		**TRIGO (0,75 Kg/L)**		**AVENA (0,50 Kg/L)**		**CEBADA (0,62 Kg/L)**
		KG PAR HA		*KG PAR HA*		*KG PAR HA*
1		0,00		0,00		0,00
2		59,07		26,08		26,00
3		104,50		75,91		91,37
4		196,48		138,79		172,99
5		309,61		205,03		250,80
6		449,78		279,30		302,96
7		516,37		311,43		344,59

SEMBRADORA SV-300-3-22						
POSICIÓN PALANCA		**TRIGO (0,75 Kg/L)**		**AVENA (0,50 Kg/L)**		**CEBADA (0,62 Kg/L)**
		KG POR HA		*KG POR HA*		*KG POR HA*
1		0,00		0,00		0,00
2		68,40		30,20		30,10
3		121,00		87,90		105,80
4		227,50		160,70		200,30
5		358,50		237,40		290,40
6		520,80		323,40		350,80
7		597,90		360,60		399,00

SEMBRADORA SV-350-3-25						
POSICION PALANCA		**TRIGO (0,75 Kg/L)**		**AVENA (0,50 Kg/L)**		**CEBADA (0,62 Kg/L)**
		KG PAR HA		*KG PAR HA*		*KG PAR HA*
1		0,00		0,00		0,00
2		80,00		32,60		34,10
3		172,00		107,40		122,70
4		249,70		184,10		208,70
5		363,10		254,70		294,50
6		462,20		348,10		366,00
7		564,90		396,60		421,80

Atención: La tabla es aproximada. Es importante hacer una comprobación real con la semilla a sembrar.

19. Durante el trabajo.

- Durante el trabajo de siembra debe observarse continuamente que la tolva no se quede sin semilla. La acumulación de raspas, cuerdas o trozos de papel o sacos en el agitador reducirá de forma importante la cantidad de semilla que dosificaría el distribuidor o distribuidores correspondientes.
- Vigilar constantemente que los tubos de caída de grano no se obstruyan, así como las botas de enterrado.
- Revisar de forma ocular que los tornillos permanecen apretados.
- Después de varios días de trabajo, ajustar el tensor de la correa.
- Asegurarse que la profundidad es la correcta según el tipo de semilla y de tierra.

20. Conservación y almacenaje

Una vez finalizada la campaña de siembra, limpiaremos con agua a presión toda la máquina, de forma especial los distribuidores.

Comprobaremos si alguna pieza se ha deteriorado y procederemos, si es necesario, a su ajuste o sustitución, puesto que el equipo debe almacenarse listo para ser usado. A continuación se dará una capa de gasoil con un poco de aceite, con excepción de los neumáticos y se procederá a su almacenamiento hasta la próxima utilización.

El almacenaje es conveniente hacerlo en lugar cubierto, elevando la máquina para evitar que los neumáticos apoyen sobre el suelo. Para esto basta con calzar la parte delantera de la máquina. A continuación la cubriremos con una lona.